,

Code:

## Descripció

El **RAPTION 90C** és una estació de càrrega ràpida per a vehicles elèctrics que redueix significativament els temps de càrrega en estacionaments de curta durada. Aquest model té una capacitat de càrrega de 90 kW (266 A) en mode Boost, independentment de la tensió de treball de la bateria. A més, permet la càrrega simultània de dos vehicles elèctrics perquè ofereix 45 kW per connector, fet que brinda flexibilitat i adaptabilitat davant les necessitats de recàrrega, tant dels vehicles actuals com dels futurs, ja que s'anticipa a les demandes del mercat.

A més de la seva potència de recàrrega elevada, l'equip ofereix una experiència d'usuari excel·lent, amb un disseny adaptat per ajudar persones amb mobilitat reduïda, gràcies a l'alçada dels elements i al seu sistema de connexió al vehicle. Disposa d'una pantalla tàctil antivandàlica de 15 polzades, que proporciona una interfície molt intuïtiva per facilitar les interaccions amb l'equip. També disposa d'indicadors LED de l'estat de la presa de càrrega, llums de cortesia i l'opció d'equipar un sistema de gestió de cablejat, cosa que facilita la manipulació dels fils durant la connexió del vehicle elèctric, així com el pagament sense contacte mitjançant TPV.

Igual com tots els models de la gamma **RAPTION**, el **RAPTION 90C** és compatible amb el nostre sistema de gestió dinàmica de potència (DLM) per regular la càrrega sense excedir la potència contractada de la instal·lació. L'equip disposa del protocol de comunicació OCPP per a la integració amb plataformes de gestió. A més, ofereix funcions de configuració master en solucions master-slave.

## Aplicació

El **RAPTION 90C** està dissenyat per a escenaris que requereixin recarregar vehicles elèctrics en un temps reduït, com ara estacions de servei, àrees de descans en vies ràpides, així com entorns on es vulguin implementar solucions de càrrega ràpida, com ara els espais designats per a recàrrega en centres comercials, centres de recàrrega o flotes professionals de vehicles, entre d'altres.



Data de creació: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.




Code:

## Especificacions

### Alimentació en alterna

| | |
|---|---|
| Consum | 95 kVA |
| Corrent d'entrada | 152 A |
| Factor de potència | > 0,99 |
| Freqüència | 50 / 60 Hz |
| Tipus de xarxa | 3P + N + PE |
| Tensió nominal | 400 V ~ (± 10 %) |

### Característiques elèctriques

| | |
|---|---|
| Mode de càrrega | Mode 3, 4 |
| Nombre de preses | 2 |
| Eficiència | 96% |

### Característiques mecàniques

| | |
|---|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 940 x 1810 x 425 (mm) |
| Envoltant | Acer inoxidable |
| Gestió tèrmica | Ventiladors de refrigeració |
| Soroll (dB) | < 65 dB |
| Fixació | Terra |
| Pes net (kg) | 300 |

### Característiques ambientals

| | |
|---|---|
| Grau de protecció | IP 54 / IK10 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 % |
| Temperatura d'emmagatzematge | -40 ... +60 °C |
| Temperatura de treball | -30 ... +50 °C |

### Normes

| | |
|---|---|
| Certificacions | CE; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118) |
| Normes | IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118); EN 18031-1:2024 |

### Comunicació xarxa

| | |
|---|---|
| Protocol | OCPP 1.6J / 2.0.1 HW Ready |

### Comunicacions xarxa

| | |
|---|---|
| Tecnologia / Interfície | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |

### Interfície d'usuari

| | |
|---|---|
| RFID | NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1) |
| LED | Indicador de càrrega i il·luminació de cortesia |



Data de creació: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.




Code:

| | |
|---|---|
| Tipus de pantalla | 15" TFT Pantalla tàctil antivandàlica |

**Prestacions**

| | |
|---|---|
| Mesura d'energia | Comptador MID Classe B, EN 50470-3 |
| Opcional | Sobretensions transitòries de 4 pols (IEC 61643-11 Class II)<br>Terminal de pagament Local - Ingenico Self2000 (Redsys)<br>Terminal de pagament Local/Cloud - Payter Apollo<br>Terminal de pagament Cloud - PAX IM30<br>Terminal de pagament Cloud - Castles S1U2<br>Extensió compatibilitat RFID Legic: NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso)<br>Interruptor magnetotermic en entrada alimentació |

**Protecció**

| | |
|---|---|
| Element | Dispositiu de monitoratge d' aïllament |

**Protecció magnetotèrmica**

| | |
|---|---|
| Corba de dispar | Curva C |

**Comunicació ràdio**

| | |
|---|---|
| Tecnologia / Tipus | Mòdem 4G doble / punt d'accés Wi-Fi / GPRS / GSM |

**Sortida 1**

| | |
|---|---|
| Corrent màxim | 266 A |
| Potència màxima | 90 kW |
| Interval de tensió | 150-920 Vcc |
| Tipus de connector | CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 5,5 m) |
| Tipus de xarxa | CC |

**Sortida 2**

| | |
|---|---|
| Corrent màxim | 32 A |
| Potència màxima | 22 kW |
| Rang de tensió | 400 Vac |
| Tipus de conector | Base Tipus 2 |
| Tipus de xarxa | CA |

Pantalla tàctil TFT de color 15" antivandàlica, protecció magnetotèrmica amb corba de dispar C. Dispositiu de monitorizatge d'aïllament, mesura d'energia integrada MID, Lector RFID per a identificació i activació de recàrrega. Emmagatzematge de dades, comunicacions Ethernet, comunicacions doble mòdem 4G, protocol comunicacions OCPP 1.6J/2.0 HW ready. Pes: 300 kg. Envolvent d'acer inoxidable IP54 - IK10. Dimensions: 425 x 990 x 1810 mm (sense cable). Longituds de cables 4 m o 5,5 m (segons model RAPTION xxxC ... -CM)


Data de creació: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.




Code:

# Dimensions